Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/606,618 JUDD ET AL. Examiner Art Unit S. Devi, Ph.D. 1645 (Through num ral) Canc II d Rejected Non-Elected **Appeal** N o Allowed Restricted Interference Objected

Claim Date							<u> </u>																								
Ci	aim I								Claim			Date						C	Date												
Final	Original	1/17/05									Final	Original		•							Final	Original									
	1	%										51		П		\top	1	T		П		101	┢	П			-		\sqcap		П
	2	%										52				\neg	Τ	Т	П			102	T	П		1	Г		\sqcap	П	П
	3	%	L_	L		┖		_				53						Π				103	П				Г		П		П
	4	%	_	_	<u> </u>	L	1_	<u> </u>	<u> </u>			54	L									104									
	5	%			_	╙	╄	丄	↓_	Ш		55	<u> </u>	Ш								105	L								
	6	%	_	_	<u> </u>	↓_	╄	↓_	<u> </u>	Щ		56	_	Ц	\perp	_	↓_	上		Ш	<u> </u>	106									
-	7	%	_	<u> </u>	╀	┼	╀	╀	╀	Ш		57	<u> </u>	\sqcup	4	_	↓_	<u> </u>	_		<u> </u>	107	_	Ш		_		L.	Ш		\Box
 	8	% %		⊢	├	╂	╁	╀	╁	Н	-	58	╄	\sqcup	+	-	+-				<u> </u>	108	┞	Ш		_			Ш	_	_
	10	%	<u> </u>	┝	╌	+-	╁	┿	╁	Н	-	59	-	H	+	+	+	├	\vdash			109	<u> </u>	\square		_	_	Щ	H		\Box
<u> </u>	11	%		┝	-	╁	╁	╁	+-	Н	-	60 61	├	$\vdash \vdash$	+	+	┿	┢	Н	\blacksquare	-	110	-			_	\vdash	Ш	\vdash		\dashv
	12	%	-	\vdash	\vdash	╁	+	╁	\vdash	Н	-	62	╁╾	$\vdash \vdash$	+	+	+	├		\dashv	\vdash	111	├	$\vdash \vdash$	Н	\vdash	<u> </u>	\vdash	⊢⊢	\dashv	\dashv
 	13	%		┝	-	╁	+-	+	╁	\dashv	-	63	-	\vdash	+	+	╁	-	\vdash	-		112	⊢	┨		\vdash	_		\dashv	\dashv	\dashv
-	14	%	\vdash	\vdash	H	†=	+	╁	十	\dashv	-	64	+-	\vdash	+	+	+	-	H	\dashv	-	113	 	$\vdash \mid$		\vdash	H	Щ	\dashv	\dashv	\dashv
	15	%		_	t^-	1-	╁	1	\vdash			65	\vdash	Н	\dashv	╁	╁	┢	Н	\dashv		115	╁	\vdash				Н	\dashv	\dashv	\dashv
	16	%			1	<u> </u>	1	1	1			66	\vdash	Н	-	╅	+	┢	Н	\dashv		116	-	\vdash	-	-	_	-	\dashv	\dashv	\dashv
	17	%		_	T	T	T	t	T			67	_	H	\dashv	+	╁	一	H	\dashv	—	117	1	\vdash	_	\vdash	_	-	\dashv	一	\dashv
	18	%				T	\top	忊	⇈			68	一	\Box	_	_	†	一		_	-	118	 				-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	19	%						Γ	Γ			69	\vdash		1	T	T	\vdash				119						\vdash	\dashv	ヿ	\dashv
	20											70				1	T		П	ヿ		120	1						\dashv	╗	ヿ
	21				匚							71				\top	Т		П	\neg		121		П	_					ヿ	\neg
	22							$oxed{oxed}$				72										122	T	П					\neg	ヿ	\neg
	23	$oxed{oxed}$			_	<u> </u> _	<u> </u>		上	Ш		73										123		П					\Box	寸	ヿ
	24	_			<u> </u>	<u> </u>	╄	┺	_		<u> </u>	74		\perp	Щ.	L			Ш			124									
	25	$oxed{oxed}$			L	<u> </u>	↓_	<u> </u>	_	_		75		\perp			_	_				125							\Box		
	26				_	<u> </u>	╀	╙	-	_	<u> </u>	76		Ш	4	\bot	┺	_	Ш	_		126							\Box		
	27				<u> </u>	L-	╄	_	<u> </u>	4	<u> </u>	77	<u> </u>	Ц	4	4	\perp		Ш			127		Ш							
-	28 29	H	-		<u> </u>	├	╀	-	-	-	-	78	Ļ		\perp	4	↓_	_	Ш	_		128	_	Ш					_	\perp	
\vdash	30	Н	\dashv	_	-	⊢	₩	╀	├-		-	79	_	\vdash	+		┼		\sqcup	_	<u> </u>	129	<u> </u>		_				_	_	_
	31	Н	\dashv	_	⊢	⊢	╁	╁	-	\dashv	-	80 81	H		+	+	┼	\vdash	Н	4	<u> </u>	130	_	\sqcup	\dashv	_	\Box	\dashv	_	_	_
	32	Н	\dashv			┢	╁	╁		\dashv		82	Н	-	+	+	+-	\vdash	\vdash	\dashv	<u> </u>	131	<u> </u>	\vdash		-		4	-	4	4
	33	Н	\neg	-		\vdash	╁╌	╁	\vdash	\dashv	-	83	Н	\dashv	\dashv	+	╁	H	\dashv	-	-	132 133	_	\vdash			_		\dashv	\dashv	\dashv
	34	H	一	_		\vdash	\vdash	+-	┢		-	84	\vdash	+	+	╁	╁		\dashv	\dashv		134	\vdash	H		\dashv	\dashv	-	+		ᅱ
	35			_	_		1	\vdash	\vdash	ᅥ		85	Н	\dashv	+	+-	╁	\vdash	\vdash	\dashv	-	135		\vdash	-		\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv
	36		T	_				1		\dashv		86	Н	\dashv	+	+	╁		+	\dashv	\vdash	136	-	\vdash	-			\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
	37	П	一					Г	П			87	П	\neg	\top	+	T	Н	\vdash	\dashv	—	137	_	\vdash	\dashv	-	-	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
	38		\neg					1				88	П	寸	\top	1	1	П		_	\vdash	138		\vdash	7	\neg	\dashv	\dashv	十	\dashv	ㅓ
	39						Ī	Г				89		寸	T	1	\top			_		139		\vdash	_	\dashv	\dashv	_	\dashv	十	\dashv
	40					Ľ						90	П		\top	╁	1	М	1	\dashv		140	\vdash	\vdash	-	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv
	41											91		\neg	7	\top		П	\neg	\neg		141	Н	\vdash	-	_		7	十	\dashv	ᅱ
	42		\Box									92				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$						142	П	\sqcap	7	_	一	_	\dashv	\dashv	ヿ
	43	Щ	_[\Box		Ш			93		\Box	Ι							143		\Box	寸	\neg		\neg	\dashv	7	ヿ
	44		_		Ш	L_	oxdot	_	Ш	\Box		94		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		\perp						144			_ †	コ	\neg		\neg	寸	\neg
	45	Ц		_	Щ	<u> </u>	<u>L</u>	$ldsymbol{f eta}$	Ш	Ц		95				\perp	$oxed{\Box}$		┚			145							\dashv	\dashv	\Box
	46	\sqcup	_		Ш	<u> </u>	<u> </u>	Ш		\dashv		96	Ш	\bot					\Box	_]		146			\Box			丁	丁	\exists	\Box
$- \downarrow$	47			_	\square	_	<u> </u>	Ш	\sqcup	_	\vdash	97	\sqcup	_	\perp	+	Ш	Щ	\bot	_		147				\Box	┚		\Box		
	48	-	\dashv		\sqcup	<u> </u>	 	<u> </u>	\sqcup	_		98	\sqcup	\perp	_	1	\sqcup	Ш	_	_	_	148					\Box	\Box	\Box	\Box	\Box
	49 50		+	_		_	<u> </u>	Ι.,	$\vdash \vdash$			99	\sqcup		\perp	4	\sqcup	\Box	\dashv	_		149			\Box	\Box	I	⅃	工	\Box	\Box
	υ						Ц.	Ц_	Ш		<u> </u>	100	L_L		i_	上	L_		\perp			150			- [- 1			- [ĺ	1